

Beschichtungen für Tanks- und Rohrleitungen:

Al Fateh Universität in Tripoli, Libyen – Bauprojekt der Superlative

www.ceramic-polymer.de

Die Al Fateh Universität in Tripoli, Libyen wird mit einem gewaltigen Aufwand erweitert. Das Gesamtbudget beträgt 2 Mrd. US\$, 39 Fakultäts-Gebäude werden zu architektonischen Meisterleistungen gebaut und umgestaltet. Die komplette Fertigstellung der beeindruckenden Anlagen ist im Jahr 2014 geplant.

Unser Beschichtungssystem **Ceramic-Polymer SF/LF-2** kam hier als Außenbeschichtung einer Stahlkonstruktion für das Eingangsportal des Gate-Way zum Einsatz, welches sich durch einfallsreiche Aluminiumverkleidungen zu einer interessanten und imposanten Skulptur wandelt.

Im nächsten Jahr wird der 30 m lange und 25 m hohe Torbogen vollendet. Wir werden dann noch einmal ausführlich mit anschaulichem Fotomaterial über dieses außergewöhnliche Projekt berichten.

Beschichtungen für Tanks- und Rohrleitungen:

Reparatur und Außenbeschichtung eines Beton-Transporters – CEMEX, Ägypten

Der Zementhersteller CEMEX entwickelte sich seit der Firmengründung in Mexiko im Jahre 1906 zu einem weltweit leitenden Unternehmen im Bereich Baumaterialien und ist in über 50 Länder der Erde mit 47.000 Mitarbeitern vertreten. Als global führender Lieferant von Transportbeton legt CEMEX hohen Wert auf Kundennähe und ausgedehnte Logistik-Netzwerke.

Im ägyptischen CEMEX-Werk wurde die Außenbeschichtung eines Transportanhängers mit unseren Produkten vorgenommen.



vor der Erneuerung



Die stark beschädigte und korrodierte Oberfläche wurde durch Strahlreinigung entsprechend vorbereitet und anfällige sowie schadhafte Stellen mit unserem Reparaturspachtel **Proguard GS** ausgebessert.



Nach dieser soliden Grundlage konnte unser Beschichtungssystem für den Außenbereich **Ceramic-Polymer STP-2** im Airless-Spritzverfahren aufgetragen werden. Eine zweifache Applikation von 100-150 µm bietet exzellenten Korrosionsschutz und hochgradige Abriebfestigkeit. Der im Anschluss verwendete Decklack auf Polyurethan-Basis **Proguard 169** gewährt bereits mit einer Schichtstärke von 60 µm hervorragenden Schutz vor UV-Strahlung und witterungsbedingten Einflüssen. Die Kombination dieser hochwertigen Produkte sichert die Langlebigkeit und einwandfreie Funktionalität des Tank-Transporters.

Beschichtungen für Tanks- und Rohrleitungen:

Beschichtung von 78 Kupplungselementen für Syngasleitungen in China

Fine First Decor in Vlotho hat sich auf besondere Beschichtungen spezialisiert. Umweltneutrale Beschichtungsprodukte, welche Dröhnschutz, Kondensschutz und Verhütung von Schimmelbildung aufweisen, werden hier verwendet. Mittels einer großdimensionalen Lackstraße können Dach- und Wandprofile bis zu einer Länge von 24 Metern beschichtet werden.

Für Syngasleitungen in China wurden 78 Kupplungselemente mit unserem Produkt **Ceramic-Polymer SF/LF-2** außen beschichtet. Enormer Druck und erhöhte Temperatur des Gases verlangen auch für die äußere Anwendung ein resistentes Beschichtungsprodukt. **Ceramic-Polymer SF/LF-2** bietet selbst unter diesen Bedingungen erstklassigen Korrosionsschutz und garantiert somit dauerhaften Werterhalt der Pipeline-Kupplungen.



**Unsere Beschichtungssysteme – umfassendes Produktspektrum für außergewöhnliche Erfordernisse!
Wir beantworten gern Ihre technischen Fragen und finden für Sie den optimalen Korrosionsschutz!**

